

## **Un système de mesure unique : Analyse des champs électromagnétiques de 5 Hz à 60 GHz**

**Pfullingen, le 23 mars 2011 – Narda Safety Test Solutions GmbH présente avec son analyseur de champs isotropique EHP-50D une version optimisée de la sonde de champs électromagnétiques basse fréquence de 5 Hz à 100 kHz. La sonde est compatible avec le mesureur de champ à large bande portable NBM-550 et élargit ainsi la performance du mesureur NBM-550 de 5 Hz à 60 GHz.**

La sonde EHP-50D a été spécialement développée pour l'analyse de postes de travail industriels conformément aux normes internationales en vigueur et pour la mesure des sites industriels. La mesure simultanée des trois axes et l'étendue dynamique allant jusqu'à 150 dB permettent de capter des signaux de manière rapide, fiable et sur une grande distance. De plus, l'analyse spectrale intégrée cible la mesure de certains événements tout en masquant en toute fiabilité les fréquences avoisinantes. L'interface optique autorise des mesures à longue distance sur des sites difficilement accessibles ou particulièrement exposés. Equipée d'un enregistreur de données et de piles lithium-ion, la sonde EHP-50D garantit en mode stand-alone une autonomie allant jusqu'à 24 heures et, au terme du processus de mesure, une lecture des données au moyen d'un ordinateur.

En connexion avec le mesureur de champs NBM-550 qui sert à commander la sonde EHP-50D et à afficher les résultats, trois modes de fonctionnement sont disponibles en vue de procéder à des mesures de type différent: mesure large bande sur une plage de fréquences, mesure du niveau le plus élevé dans une bande de fréquence et mesure du spectre avec les fonctions de marqueurs.

En liaison avec l'analyseur de champs EHP-50D, le NBM-550, équipé des sondes existantes, couvrent désormais une plage de mesures sur la bande de fréquences intégrale, de 5 Hz à 60 GHz. Le domaine d'application du NBM-550 s'élargit et va désormais de l'analyse de champs basse fréquence dans les environnements de travail industriel à la mesure des hautes fréquences en passant par les mesures des antennes GSM.

Ce texte et une photo de presse sont également disponibles sous  
[www.narda-sts.de](http://www.narda-sts.de) > Press Reports

**Narda Safety Test Solutions** est le leader mondial du développement et de la fabrication d'appareils de mesure dédiés à évaluer la sécurité dans les champs électriques, magnétiques et électromagnétiques (EMF). En tant qu'entreprise hautement novatrice, Narda détient plus de 95 % des brevets déposés pour la mesure de ces types de champs. La gamme des produits va des appareils de mesure à large bande et à fréquence sélective aux écrans pour la surveillance globale d'un secteur en passant par des moniteurs portables destinés à la sécurité personnelle. Distribués sous le nom de marque PMM, Narda Safety Test Solutions propose des appareils pour mesurer la compatibilité électromagnétique d'appareils (EMC). La gamme des services englobe aussi le suivi, l'étalonnage et les programmes de formation.

Les activités de développement et de fabrication de Narda Safety Test Solutions s'effectuent dans les trois sites Hauppauge, Long Island (Etats-Unis), Pfullingen (Allemagne) et Cisano (Italie). Un réseau de représentants mondial garantit la proximité des clients.

Narda Safety Test Solutions appartient au groupe **L-3 Communications**, New York.

**Pour de plus amples informations :**

**Public Relations Partners**  
**Gesellschaft für Kommunikation mbH**  
Kristen Prochnow  
Postfach 1310  
D-61468 Kronberg bei Frankfurt  
Tél.: +49 - (0) 6173/9267-32  
Fax: +49 - (0) 6173/9267-67  
e-mail: [prochnow@prpkronberg.com](mailto:prochnow@prpkronberg.com)  
<http://www.prpkronberg.com>

**Narda Safety Test Solutions GmbH**  
Sandwiesenstr. 7  
D-72793 Pfullingen  
Tél.: +49 - (0) 7121/97 32 - 777  
Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790  
e-mail: [support@narda-sts.de](mailto:support@narda-sts.de)  
<http://www.narda-sts.de>

® Le nom et le logo sont des marques commerciales déposées de Narda Safety Test Solutions GmbH et L3 Communications Holdings, Inc. – Les raisons commerciales sont des marques commerciales des propriétaires.